



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 6SL3040-0JA00-0AA0

Kunden-Auftrags-Nr. :  
Siemens-Auftrags-Nr. :  
Angebots-Nr. :  
Bemerkung :

Item-Nr. :  
Komm.-Nr. :  
Projekt :

### Ein- / Ausgänge

#### Digitaleingänge

Anzahl	5
Spannung	-3 ... 30 V
Low-Pegel	-3 ... 5 V
High-Pegel	15 ... 30 V
Stromaufnahme bei DC 24 V, typ.	6,0 mA
Verzögerungszeit L→H, typ. <sup>1)</sup>	15 µs
Verzögerungszeit H→L, typ. <sup>1)</sup>	55 µs

#### Digitaleingänge-Fail Safe

Anzahl <sup>2)</sup>	3
----------------------	---

#### Digitaleingänge/-ausgänge

Anzahl <sup>3)</sup>	4
----------------------	---

#### als Eingang

Spannung	-3 ... 30 V
Low-Pegel	-3 ... 5 V
High-Pegel	15 ... 30 V
Stromaufnahme bei DC 24 V, typ.	6,0 mA
Verzögerungszeit L→H <sup>1)</sup>	5 µs
Verzögerungszeit H→L <sup>1)</sup>	5 µs

#### als Ausgang

Dauerkurzschlussfest	Ja
Spannung	DC 24 V
Laststrom pro Digitalausgang, max.	100 mA
Verzögerungszeit, etwa	150 µs

#### als Digitalausgang-Fail Safe

Anzahl	1
--------	---

#### Analogeingänge

Anzahl	1
Spannung	-10 ... 10 V
Auflösung	12 bit + Vorzeichen
Innenwiderstand	15 kOhm

### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	DC 24 V -15 % + 20 %
Stromaufnahme, max. <sup>5)</sup>	0,8 A
Verlustleistung, max.	20 W
Absicherung, max.	20 A

### Kommunikation

Kommunikation	PROFIBUS DP
---------------	-------------

### Onboard-Geberschnittstelle

Geberauswertung	wahlweise Inkrementalgeber TTL/HTL oder SSI-Geber ohne Inkrementalsignale
-----------------	---------------------------------------------------------------------------

aufgenommener Strom bei DC 24 V	0,35 A
---------------------------------	--------

aufgenommener Strom bei DC 5V	0,35 A
-------------------------------	--------

Geberfrequenz, max.	500 kHz
---------------------	---------

Baudrate SSI	100 ... 250 kBaud die Baudrate ist abhängig von der Leitungslänge
--------------	----------------------------------------------------------------------

Auflösung Absolutlage SSI	30 bit
---------------------------	--------

#### Leitungslänge, max.

TTL-Geber <sup>6)</sup>	100 m (328,08 ft)
HTL-Geber unipolares Signal	100 m (328,08 ft)
HTL-Geber bipolares Signal	300 m (984,25 ft)
SSI-Geber	100 m (328,08 ft)

### Umgebungsbedingungen

Aufstellhöhe	1.000 m (3.280,84 ft)
--------------	-----------------------

#### Umgebungstemperatur während

Betrieb	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Lagerung	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

#### Relative Luftfeuchte während

Transport, max.	95 % bei 40 °C (104 °F)
-----------------	-------------------------

### Anschlüsse

PE-Anschluss	Schraube M5
Versorgungsspannung, max.	2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14)
Digitaleingänge, max.	1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
Digitaleingänge/-ausgänge, max.	1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)

### Mechanische Daten

Nettogewicht	0,95 kg (2,09 lb)
--------------	-------------------

#### Maße

Breite	73,0 mm (2,87 in)
Höhe	183,2 mm (7,21 in)
Tiefe	55,0 mm (2,17 in)

### Normen

Normen-Konformität	cULus
--------------------	-------

## Datenblatt für SINAMICS S110 Control Unit CU305 DP



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : **6SL3040-0JA00-0AA0**

<sup>1)</sup> Die angegebenen Verzögerungszeiten beziehen sich auf die Hardware. Die tatsächliche Reaktionszeit hängt davon ab, in welcher Zeitscheibe der Digitaleingang bzw. Digitalausgang bearbeitet wird.

<sup>2)</sup> 3 parametrierbare fehlersichere Digitaleingänge (potenzialgetrennt) oder alternativ 6 parametrierbare Digitalaeingänge (potenzialgetrennt)

<sup>3)</sup> parametrierbar als DI oder DO

<sup>5)</sup> Strombedarf 0,8 A für CU305 inkl. 350 mA für HTL-Geber + 0,5 A für Power Module PM340

<sup>6)</sup> TTL nur bipolare Signale; bei bipolaren Signalen müssen die Signalleitungen paarweise verdreht und geschirmt werden